

Alguns restos que se tornam enterrados em sedimentos são realmente mudados para rocha. Fósseis que se formam desta forma são chamados de fósseis petrificados.



Um espaço oco no sedimento na forma de um organismo ou parte de um organismo é chamado de molde.



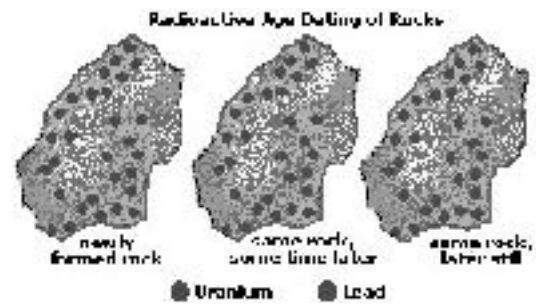
Um elenco é uma cópia da forma do organismo que fez o molde.



O namoro relativo pode ajudar os cientistas a determinar se um fóssil é mais velho do que outro estudando onde ele está em camadas de rocha.



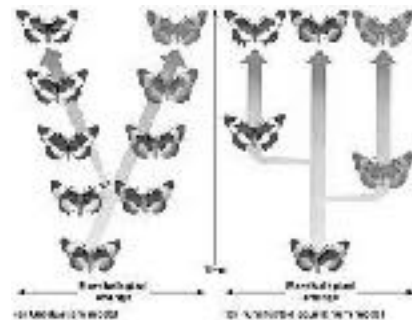
Os cientistas podem comparar a quantidade de elementos radioativos em uma amostra com a quantidade do elemento em que ele quebra. Esta informação pode ser usada para calcular a idade da rocha, e assim a idade do fóssil em um processo chamado datação radioativa.



O gradualismo propõe que a evolução ocorra lenta mas firmemente.



O equilíbrio pontuado propõe que as espécies evoluam rapidamente durante períodos relativamente curtos.



Uma espécie está extinta se nenhum membro dessa espécie ainda estiver vivo.

